Contents

Language	Page
English	***1***
French	***38***

TABLE OF CONTENTS

Topic	Page
Inventory of Contents	3
Features	4
Setting Up	6
Battery Installation	7
Function keys	10
LCD Screen and Settings	12
Manual Settings	14
Weather Forecast and Tendency	17
Display of Indoor Temperature and Humidity Reading	24
Display of Outdoor Temperature Reading	25
Display of Outdoor MIN/MAX Records	25
Resetting of Outdoor MIN/MAX Records	26
Display of Indoor MIN/MAX Records	26
Resetting of Indoor MIN/MAX Records	27
915 MHz Reception	28
Mounting	29

Care and Maintenance	32
Specifications	33
Warranty Information	35

INVENTORY OF CONTENTS

1. Wireless Temperature Station
2. Wireless Temperature Sensor (TX37U-IT) and mounting bracket.
3. Instruction Manual

This product offers:

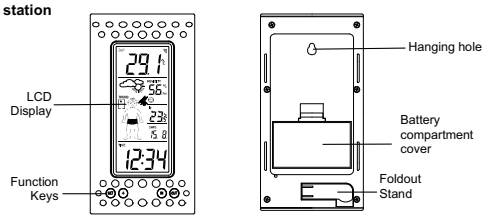
INSTANT TRANSMISSION **is the state-of-the-art new wireless transmission technology, exclusively designed and developed by LA CROSSE TECHNOLOGY.** ***INSTANT TRANSMISSION*** **offers you an immediate update (every 16 seconds!) of all your outdoor data measured from the transmitters: follow your climatic variations in real-time!**

WIRELESS 915 MHz WEATHER STATION

Instruction Manual

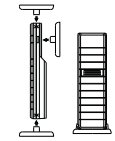
FEATURES:

The Weather station



- 12/24 hour time setting
- Hour and minute display
- Calendar display
- Weather forecasting with 15 easy-to-read weather forecast signs featured by Weather man
- Indoor comfort level indicator
- Display indoor and outdoor temperature in degrees Celsius (°C) or Fahrenheit (°F)
- Display indoor humidity (% RH)
- MIN/MAX display of indoor and outdoor temperatures
- All MIN/MAX recordings can be reset
- Low battery indicator
- Signal reception intervals at 4-second
- Wireless transmission at 915 MHz
- Table standing/ Wall mounting

The Outdoor Temperature Transmitter



- Remote transmission of outdoor temperature to temperature Station by 915MHz
- Weather-resistant casing
- Wall mounting case
- Outdoor transmitter should not be placed in direct sunlight. Direct sunlight will disrupt accurate temperature readings.

SETTING UP:

Note: **This weather station receives only one outdoor transmitter.**

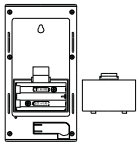
1. First, insert the batteries into the Temperature transmitter. (see "**Install and replace batteries in the Temperature transmitter**").
2. Immediately after and within 30 seconds, insert the batteries into Weather station (see "I**nstall and replace batteries in the Weather station**"). Once the batteries are in place, all segments of

the LCD will light up briefly. Following the time as 12:00 and the "Weather man" icon will be displayed. If these are not displayed after 60 seconds, remove the batteries and wait for at least 10 seconds before reinserting them.

3. After inserting the batteries, the Weather station will start receiving data from the transmitter. The outdoor temperature and the signal reception icon should then be displayed on the Weather station. If this does not happen after 3 minutes, the batteries will need to be removed from both units and reset from step 1.
4. In order to ensure sufficient 915 MHz transmission however, this should under good conditions be a distance no more than 100 meters between the final position of the Weather Station and the transmitter (see notes on "**Mounting**" and "**915 MHz Reception**").

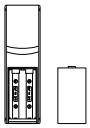
INSTALL AND REPLACE BATTERIES IN THE WEATHER STATION

The Weather station uses 2 x AA, IEC LR6, 1.5V batteries. To install and replace the batteries, please follow the steps below:



1. Remove the cover at the back of the Weather station.
2. Insert batteries observing the correct polarity (see marking).
3. Replace compartment cover.

INSTALL AND REPLACE BATTERIES IN THE TEMPERATURE TRANSMITTER



The temperature transmitter uses 2 x AA, IEC LR6, 1.5V Alkaline battery. To install and replace the batteries, please follow the steps below:

1. Remove the battery compartment cover.
2. Insert the batteries, observing the correct polarity (see marking).
3. Replace the battery cover on the unit.

Note:
In the event of changing batteries in any of the units, all units need to be reset by following the setting up procedures. This is because a random security code is assigned by the transmitter at start-up and this code must be received and stored by the Temperature Station in the first 3 minutes of power being supplied to it.

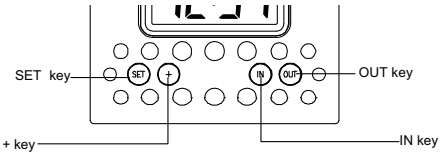
BATTERY CHANGE:

It is recommended to replace the batteries in all units regularly to ensure optimum accuracy of these units (Battery life see **Specifications** below).

Please participate in the preservation of the environment. Return used batteries to an authorized depot.

FUNCTION KEYS:

Weather station:
The weather station has four easy to use function keys.



SET key

- Press and hold the key to enter manual setting modes: Manual time, Calendar, 12/24 hour display and Temperature unit °C/°F setting

+ key

- To make adjustment for various settings

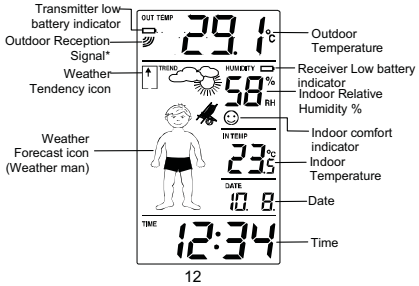
IN key

- Press to display the MIN and MAX indoor temperature records
- Press and hold to reset the indoor MIN/MAX temperature records

OUT key

- Press to display the MIN and MAX outdoor temperature records
- Press and hold to reset the outdoor MIN/MAX temperature records

LCD SCREEN AND SETTINGS:



* When the outdoor signal is successfully received by the Weather Station, this icon will be switched on. (If not successful, the icon will not be shown in LCD) So user can easily see whether the last reception was successful (icon on) or not (icon off).

For better distinctness the LCD screen is split into 3 sections:

Section 1 - OUTDOOR TEMPERATURE
- Display the outdoor temperature.
- Display the signal reception symbol indicating that receiver is receiving outdoor data

Section 2 - INDOOR TEMPERATURE, INDOOR HUMIDITY, DATE AND WEATHER MAN ICON
- Display the current indoor temperature and humidity in normal display.
- Display the weather condition to be expected in form of 15 fancy weather symbols (featured by Weather man) which change their appearance depending on the air pressure development and the current outdoor temperature.
- Display the weather tendency indicator and indoor comfort level indicator
- Display the date

Section 3 - TIME
- Display the current time.

MANUAL SETTINGS:
The following manual settings can be done in the setting mode:
- Manual time
- Calendar
- 12/24 hour display
- Temperature unit °C/°F setting

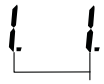
Press and hold the **SET** key for about 3 seconds to advance to the setting mode:

MANUAL TIME SETTING

To set the clock:
1. The hour digits start flashing in the time display section.
2. Use the **+** key to adjust the hours and then press SET key to go to the minute setting.
3. The minute will be flashing. Press the **+** key to just the minutes.
4. Confirm with the **SET** key and enter the **"Calendar Setting".**

CALENDAR SETTING

DATE

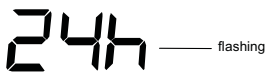


"Day. Month." (for 24h time display)
"Month. Day." (for 12h time display)

The date default of the Weather station is 1. 1. of the year 2006 after initial set-up. The date can also be set manually. To do this:
1. Using the **+** key, set the year required. The range runs from 2000 to 2029 (default is 2006).

2. Press the **SET** key to enter the month setting mode.
3. The month digit will be flashing. Press the **+** key to set the month and then press the **SET** key to go to the date setting.
4. The date digit will be flashing. Press the **+** key to set the date.
5. Confirm with the **SET** key and enter the "**12/24 time display setting".**

12/24 HOUR TIME DISPLAY SETTING



1. Press the SET key, "12h" or "24h" flashes in the LCD. (default 12h)
2. Press the + key to select the "12h" or "24h" display mode.
3. Press the SET again to confirm and to enter the **"°C/°F Temperature unit setting"**.

Note: When 24h mode display is selected, the calendar format will be "Day. Month." display. When 12h mode display is selected, the calendar format will be "Month. Day." display.

°C/°F TEMPERATURE UNIT SETTING

The default temperature reading is set to °F (degree Fahrenheit). To select °C (degree Celsius):

1. The "°C or °F" will be flashing, use the **+** key to toggle between ""C" and ""F".
2. Once the desired temperature unit has been chosen, confirm with the **SET** key and exit the setting mode.

WEATHER FORECAST AND TENDENCY:

The weather forecast icons (Weather man):
One of the 15 different weather icons (featured by Weather man with different clothing) is displayed in the center of LCD, which indicates the different forecast weather conditions (Sunny, Sunny + Cloudy or Cloudy + Rainy) due to change in air pressure level and the current outdoor temperature:

	26ºC (≥ 78.8ºF)	19 to 25.9ºC (66.2 to 8.6ºF)	10 to 18.9ºC (50 to 66ºF)	0 to 9.9ºC (32 to 49.8ºF)	0ºC(< 32ºF)
Sunny					

	26ºC (≥ 78.8ºF)	19 to 25.9ºC (66.2 to 78.6ºF)	10 to 18.9ºC (50 to 66ºF)	0 to 9.9ºC (32 to 49.8ºF)	0ºC(< 32ºF)
Sunny + Cloudy					

	26ºC (≥ 78.8ºF)	19 to 25.9ºC (66.2 to 8.6ºF)	10 to 18.9ºC (50 to 66ºF)	0 to 9.9ºC (32 to 49.8ºF)	0ºC(< 32ºF)
Cloudy + Rainy					

For every sudden or significant change in the air pressure, the weather icons will update accordingly to represent the change in weather. If the icons do not change, then it means either the air pressure has not changed or the change has been too slow for the Weather Projection Station to register. However, if

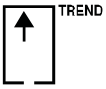
the icon displayed is a sun or raining cloud, there will be no change of icon if the weather gets any better (with sunny icon) or worse (with rainy icon) since the icons are already at their extremes.

The icons displayed forecasts the weather in terms of getting better or worse and not necessarily sunny or rainy as each icon indicates. For example, if the current weather is cloudy and the rainy icon is displayed, it does not mean that the product is faulty because it is not raining. It simply means that the air pressure has dropped and the weather is expected to get worse but not necessarily rainy.

Note:
After setting up, readings for weather forecasts should be disregarded for the next 12-24 hours. This will allow sufficient time for the Weather station to collect air pressure data at a constant altitude and therefore result in a more accurate forecast.
Common to weather forecasting, absolute accuracy cannot be guaranteed. The weather forecasting feature is estimated to have an accuracy level of about 75% due to the varying areas the Weather station has been designed for use in. In areas that experience sudden changes in weather (for example from sunny to rain), the Weather station will be more accurate compared to use in areas where the weather is stagnant most of the time (for example mostly sunny).

If the Weather station is moved to another location significantly higher or lower than its initial standing point (for example from the ground floor to the upper floors of a house), remove the batteries and re-insert them after about 30 seconds. By doing this, the Weather station will not mistake the new location as being a possible change in air-pressure when really it is due to the slight change of altitude. Again, disregard weather forecasts for the next 12 to 24 hours as this will allow time for operation at a constant altitude.

THE WEATHER TENDENCY INDICATOR



Working together with the weather icons are the weather tendency indicators (the upward and downward arrow located near the Weather man). When the indicator points upwards, it means that the

air-pressure is increasing and the weather is expected to improve, but when indicator points downwards, the air-pressure is dropping and the weather is expected to become worse.

Therefore, user may see how the weather has changed and is expected to change. For example, if the indicator is pointing downwards together with cloudy icons, it means that the last noticeable change in the weather was when it was sunny (the sunny icon only). Therefore, the next change in the weather will be the cloudy icons since the indicator is pointing downwards.

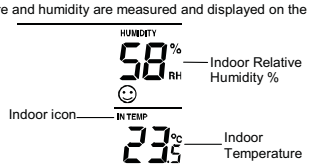
Note:
- Once the weather tendency indicator has registered a change in air pressure, it will remain permanently visualized on the LCD.
- When the tendency indicator is pointing to the right, it means that no pressure change has been detected by the weather station from the beginning. Therefore, the coming weather condition is expected to be more or less the same as the current condition.

The coming weather condition is expected to be more or less the same as the current condition

THE COMFORT LEVEL INDICATOR:
The comfort level indicator is located at the right of the weather man icon:

Comfortable	:	A happy face icon "☺" indicating a temperature level between 20°C and 25.9°C (68°F to 78.6°F) and relative humidity reading between 45% and 65%.
Uncomfortable	:	A sad face icon "☹" indicating any value outside the comfortable range.

DISPLAY OF INDOOR TEMPERATURE AND HUMIDITY READING:
The indoor temperature and humidity are measured and displayed on the second section of the LCD.



DISPLAY OF OUTDOOR TEMPERATURE READING:
The outdoor temperature is measured and displayed on the first section of the LCD.

DISPLAY OF OUTDOOR MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURE RECORDS:
1. Press the **OUT** button once, the min outdoor temperature will be displayed.

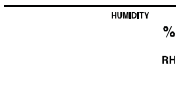
2. By pressing **OUT** button once more, the max outdoor temperature will be shown.
3. Press one more **OUT** button to advance to normal display.

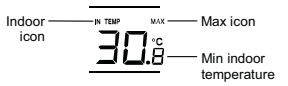
RESETTING THE OUTDOOR MAXIMUM/ MINIMUM TEMPERATURE RECORDS

Note: **The outdoor minimum and maximum records are to be reset at the same time.**

1. In normal display mode, press the **OUT** key once. The min outdoor temperature will be displayed.
2. Then press and hold the **OUT** key for about 3 seconds, this will reset the outdoor minimum and maximum temperatures to the current value.

DISPLAY OF INDOOR MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURE RECORDS:
1. In normal display mode, press the **IN** button once. The min indoor temperature will be shown in the LCD.
2. Then press the **IN** button one more time, the max indoor temperature will be shown.:





3. Press one more time the IN button to go back to the normal display.

RESETTING THE INDOOR MAXIMUM/ MINIMUM RECORDS

Note: **The indoor minimum and maximum records are to be reset at the same time.**

1. In normal display mode, press the IN key once. The min indoor temperature will be displayed.

2. Then press and hold the IN key for about 3 seconds, this will reset the indoor minimum and maximum temperatures to the current value.

LOW BATTERY INDICATOR
Low battery indicator is displayed on the LCD when the batteries require changing.

915 MHz RECEPTION
The Weather station should receive the temperature data within 5 minutes after set-up. If the temperature data is not received 5 minutes after setting up (not successfully continuously, the outdoor display shows "- - -"), please check the following points:
1. The distance of the Weather station or transmitter should be at least 1.5 to 2 meters away from any interfering sources such as computer monitors or TV sets.
2. Avoid positioning the Weather station onto or in the immediate proximity of metal window frames.
3. Using other electrical products such as headphones or speakers operating on the same signal frequency (915MHz) may prevent correct signal transmission and reception.
4. Neighbours using electrical devices operating on the 915MHz signal frequency can also cause interference.

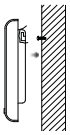
Note:
When the 915MHz signal is received correctly, do not re-open the battery cover of either the transmitter or Weather station, as the batteries may spring free from the contacts and force a false reset. Should this happen accidentally then reset all units (see **Setting up** above) otherwise transmission problems may occur.
The transmission range is about 100 m from the transmitter to the Weather station (in open space). However, this depends on the surrounding environment and interference levels. If no reception is possible despite the observation of these factors, all system units have to be reset (see **Setting up**).

MOUNTING

POSITIONING THE WEATHER STATION:

The Weather Station may be hung onto wall easily or free standing.

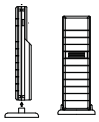
To wall mount
Choose a sheltered place. Avoid direct rain and sunshine.
Before wall mounting, please check that the outdoor temperature values can be received from the desired locations.



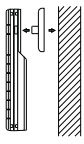
1. Fix a screw (not supplied) into the desired wall, leaving the head extended out the by about 5mm.
2. Remove the stand from the Weather Station by pulling it away from the base and hang the station onto the screw.
3. Remember to ensure that it locks into place before releasing.

Free standing
With the foldout stand, the weather station can be placed onto any flat surface.

POSITIONING THE TEMPERATURE TRANSMITTER:



The transmitter is supplied with a holder that may be attached to a wall with the two screws supplied. The transmitter can also be position on a flat surface by securing the stand to the bottom to the transmitter.



To wall mount:
1. Secure the bracket onto a desired wall using the screws and plastic anchors.
2. Clip the transmitter onto the bracket.

Note:
Before permanently fixing the transmitter wall base, place all units in the desired locations to check that the outdoor temperature reading is receivable. In event that the signal is not received, relocate the transmitters or move them slightly as this may help the signal reception.

CARE AND MAINTENANCE:

- Extreme temperatures, vibration and shock should be avoided as these may cause damage to the unit and give inaccurate forecasts and readings.
- Precautions shall be taken when handling the batteries. Injuries, burns, or property damage may be resulted if the batteries are in contact with conducting materials, heat, corrosive materials or explosives. The batteries shall be taken out from the unit before the product is to be stored for a long period of time.
- Immediately remove all low powered batteries to avoid leakage and damage. Replace only with new batteries of the recommended type.
- When cleaning the display and casings, use a soft damp cloth only. Do not use solvents or scouring agents as they may mark the LCD and casings.
- Do not submerge the unit in water.
- Special care shall be taken when handling a damaged LCD display. The liquid crystals can be harmful to user's health.
- Do not make any repair attempts to the unit. Return them to their original point of purchase for repair by a qualified engineer. Opening and tampering with the unit may invalidate their guarantee.

- Never touch the exposed electronic circuit of the device as there is a danger of electric shock should it become exposed.
- Do not expose the units to extreme and sudden temperature changes, this may lead to rapid changes in forecasts and readings and thereby reduce their accuracy.

SPECIFICATIONS:

Temperature measuring range:
Indoor : -9.9ºC to +59.9ºC with 0.1ºC resolution
(14.1°F to +139.8°F with 0.2°F resolution)
(**"OF.L"** displayed if outside this range)
Outdoor : -39.9ºC to +59.9ºC with 0.1ºC resolution
(-39.8°F to +139.8°F with 0.2°F resolution)
(**"OF.L"** displayed if outside this range)
Relative humidity measuring range:
Indoor : 1% to 99% with 1% resolution (displays **"- -"** outside this range)
Indoor temperature checking interval : every 15 seconds
Indoor humidity checking interval : every 15 seconds

Outdoor data reception : every 4 seconds
Power consumption:
Weather station : 2 x AA, IEC, LR6, 1.5V
Temperature transmitter : 2 x AA, IEC, LR6, 1.5V
Battery life cycle : Approximately 24 months (Alkaline batteries recommended)
Dimensions (L x W x H)
Weather station : 76,8 x 28,3 x 147,5mm
Temperature transmitter : 38,2 x 21,2 x 128,3 mm

WARRANTY

For warranty work, technical support, or information contact:

La Crosse Technology, Ltd
2809 Losey Blvd. S.
La Crosse, WI 54601
Phone: 608.782.1610
Fax: 608.796.1020

Springfield / Lacrosse Canada
1-800-661-6721
5151 Thimens Rd.
Montreal, Quebec
H4R 2C8

e-mail:
support@lacrossetechnology.com
(warranty work)

sales@lacrossetechnology.com
(information on other products)

web:
www.lacrossetechnology.com

Question? Instructions? Please visit:
www.lacrossetechnology.com/9635itc

All rights reserved. This handbook must not be reproduced in any form, even in excerpts, or duplicated or processed using electronic, mechanical or chemical procedures without written permission of the publisher. This handbook may contain mistakes and printing errors. The information in this handbook is regularly checked and corrections made in the next issue. We accept no liability for technical mistakes or printing errors, or their consequences.
All trademarks and patents are acknowledged.

FCC ID: OMO- TX37U-IT-CA (transmitter)

FCC DISCLAIMER

RF Exposure mobile:
The internal / external antennas used for this mobile transmitter must provide a separation distance of at least 20 cm (8 inches) from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter."

Statement according to FCC part 15.19:
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Statement according to FCC part 15.21:
Modifications not expressly approved by this company could void the user's authority to operate the equipment.

Statement according to FCC part 15.105:
NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device,

pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.
However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

This Category II radiocommunication device complies with Industry Canada Standard RSS-310.

TABLE DES MATIERES

Sujet	Page
Inventaire du contenu	39
Caractéristiques	41
Montage	43
Installation des piles	45
Commandes	47
Ecran LCD et réglages	49
Réglages manuels	51
Prévision et tendance météo	55
Affichage des relevés de température et d'humidité intérieures	62
Affichage des relevés de température extérieures	63
Affichages des MIN/MAX intérieurs enregistrés	63
Réinitialisation des données intérieures MIN/MAX	64
Affichages des MIN/MAX extérieurs enregistrés	65
Réinitialisation des données extérieures MIN/MAX	65

Réception 915 MHz	66
Mise en place	68
Entretiens	70
Specifications	72
Garantie	73

INVENTAIRE

1. Poste de température sans fil
2. Capteur de température sans fil (TX37U-IT) et support.
3. Mode d'emploi

Ce produit offre:

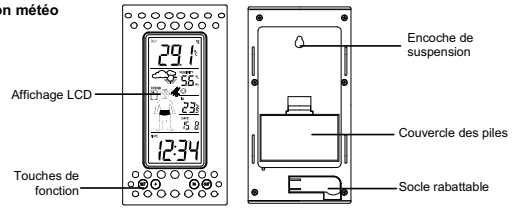
INSTANT TRANSMISSION **est la nouvelle technologie de transmission sans fil de pointe conçue et développée en exclusivité par LA CROSSE TECHNOLOGY.** ***INSTANT TRANSMISSION*** **assure la mise à jour immédiate (toutes les 16 secondes !) de toutes les données extérieures relevées par les capteurs : suivez les variations climatiques en temps réel !**

STATION METEO 915 MHz

Manuel d'Utilisation

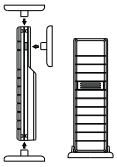
CARACTERISTIQUES:

Station météo



- Pendule à quartz au format d'affichage 12 ou 24 heures
- Affichage des heures, minutes et secondes
- Affichage du calendrier
- Affichage de l'une des 15 icônes de condition de température faciles à lire, représentées par Monsieur météo
- Indicateur de confort intérieur
- Affichage des températures intérieures et extérieures en degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F)
- Affichage de l'humidité intérieure (RH%)
- Affichage MIN/MAX pour les températures intérieure et extérieure
- Toutes les données enregistrées MIN/MAX peuvent être réinitialisées
- Indicateur de piles faibles
- Transmission sans fil par ondes 915 MHz
- Transmission des données extérieures toutes les 4 secondes
- S'accroche au mur ou se pose sur une table.

Emetteur de température extérieure



- Transmission à distance de la température extérieure vers la station météo par ondes 915 MHz
- Boîtier résistant à l'eau
- Support mural
- L'émetteur extérieur ne devrait pas être placé à la lumière directe du soleil. La lumière directe du soleil perturbera les lectures précises de la température.

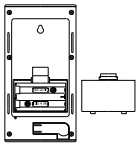
INSTALLATION :

Note : **La Station météo ne fonctionne qu'avec un seul émetteur.**

1. Commencer par installer les piles dans l'émetteur de température (voir "**Installation et remplacement des piles dans l'émetteur de température).** Dans les 30 secondes qui suivent,

installer les piles dans la Station météo (voir "**Installation et remplacement des piles dans la Station météo** ").
2. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement, à la suite de quoi l'heure (sous la forme « 12:00») et l'icône "Monsieur météo" s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes, retirer les piles et attendre au moins 10 secondes avant de les réinsérer.
3. Quand les piles sont en place dans l'émetteur, la Station météo commence à en recevoir les données.
4. La température extérieure et l'icône de réception du signal devraient s'afficher sur la Station météo. Si ceci ne se produit pas dans les 3 minutes qui suivent la mise en oeuvre, retirer les piles des deux appareils et recommencer à partir de l'étape 1.
5. Pour assurer une bonne transmission 915 MHz, la distance entre la Station météo et l'émetteur ne doit pas excéder 100m (330 pieds) en champs libre (voir les paragraphes **"Mise en place"** et **" Réception 915 MHz "**).

INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS LA STATION METEO

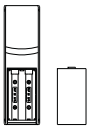


La Station météo fonctionne avec 2 piles AA, IEC LR6, 1.5V. Pour les installer ou les remplacer, suivre les étapes ci-dessous :

1. Retirer le couvercle à l'arrière de la Station météo.
2. Insérer les piles en respectant les polarités (voir le marquage interne).
3. Replacer le couvercle.

INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS L'EMETTEUR DE TEMPERATURE

L'émetteur de température fonctionne avec 2 piles AA, IEC LR6, 1.5V. Pour les installer ou les remplacer, suivre les étapes ci-dessous :



1. Ouvrir le compartiment des piles en le faisant glisser.
2. Insérer les piles en respectant les polarités (voir le marquage interne).
3. Replacer le couvercle du compartiment des piles.

Note :

Quand on remplace les piles de l'un des appareils, il est nécessaire de réinitialiser tous les appareils conformément aux procédures de mise en oeuvre. En effet, un code de sécurité est attribué de façon aléatoire par l'émetteur au moment de la mise en fonction et ce code doit être reçu et stocké en mémoire par la Station météo, et ce dans les 3 minutes qui suivent la mise en place des piles.

REMPLACEMENT DES PILES:

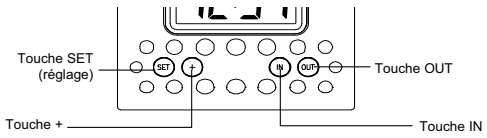
Il est recommandé de remplacer régulièrement les piles de tous les appareils pour en assurer un maximum de précision (Cycle de vie des piles : voir les Spécifications ci-dessous).

Participez à la protection de l'environnement et déposez toutes piles usagées dans une décharge autorisée.

TOUCHES DE FONCTION :

Station météo

La Station météo possède quatre touches de fonction faciles à utiliser.



Touche SET (Réglage):

- Permet le réglage des fonctions suivantes : réglage manuel de l'heure, année, mois, jour, format d'affichage de l'heure 12/24 H, unité de température en °C/°F.

Touche '+'

- Permet d'effectuer les différents réglages.

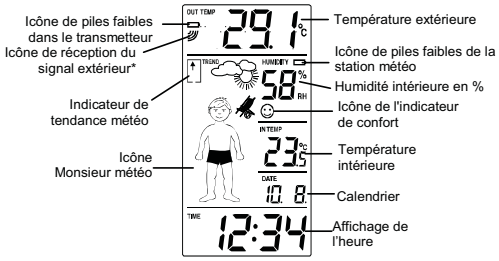
Touche IN

- Permet d'alterner entre les données de température intérieures MIN et MAX
- Permet de réinitialiser toutes les données de températures MIN/MAX enregistrées pour l'intérieur

Touche OUT

- Permet d'alterner entre les données de température extérieure MIN et MAX.
- Permet de réinitialiser toutes les données de températures MIN/MAX enregistrées pour l'extérieur

ECRAN LCD ET REGLAGES:



* Quand le signal de l'émetteur extérieur est capté par la Station météo, cette icône s'allume. (Dans le cas d'une non réception, l'icône ne s'affiche pas sur le LCD. Ceci permet à l'utilisateur de savoir si la dernière réception a réussi (icône présente) ou non (icône absente).

Pour plus de clarté, l'écran LCD est divisé en 3 sections qui affichent l'heure et les données intérieures, les prévisions météo et les données extérieures.

Section 1 - TEMPERATURE EXTERIEURE

- Affiche la température extérieure actuelle.
- Un symbole de réception de signal s'affiche pour indiquer que le récepteur reçoit la température extérieure.

Section 2 – DONNEES INTERIEURES, INDICATEUR DE TEMPERATURE (REPRESENTE PAR MONSIEUR METEO) ET CALENDRIER

- Affichage de la température et de l'humidité intérieures
- Les conditions de température actuelles sont affichées sous forme de 15 icônes représentés par Monsieur Météo, et changent en fonction de la température extérieure actuelle.

- Le format des icônes de Monsieur Météo fait référence aux **«ICONE MONSIEUR METEO»**
- Affichage du calendrier

Section 3 - HEURE

- Affichage de l'heure

REGLAGES MANUELS:

Les réglages suivants peuvent être effectués dans la fonction de réglage :

- Réglage manuel de l'heure
- Réglage du calendrier
- Réglage du format d'affichage de l'heure 12/24 H
- Réglage de l'unité de température en °C/°F

Appuyer sur la touche **SET** pendant 3 secondes environ pour entrer dans la fonction de réglage:

REGLAGE MANUEL DE L'HEURE :

Pour régler l'heure :

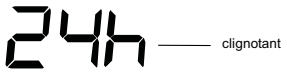
1. Les chiffres des heures et des minutes se mettent à clignoter sur la section d'affichage de l'heure.
2. Utiliser la touche **+** pour régler les heures, puis appuyer brièvement sur la touche **SET** pour régler les minutes.
3. Les minutes se mettront à clignoter. Utiliser à nouveau la touche **+** pour régler les minutes.
4. Confirmer le réglage en appuyant sur la touche **SET** et passer au **"Réglage du calendrier"**.

REGLAGE DU CALENDRIER:

La date de la Station météo est réglée par défaut sur 1. 1. de l'année 2006. Il est possible de régler la date manuellement. Pour ce faire;

1. Utiliser la touche **+** pour régler l'année, de 2000 à 2029 (réglage par défaut: 2006).
2. Appuyer ensuite brièvement sur la touche **SET** pour passer au réglage du mois.
3. Les chiffres du mois se mettent à clignoter. Utiliser la touche **+** pour régler le mois, puis appuyer sur **SET** pour passer au réglage de la date.
4. Les chiffres de la date se mettent à clignoter. Utiliser la touche **+** pour régler la date.
5. Confirmer le réglage à l'aide de la touche **SET** et passer au réglage de la "**Format de l'heure 12/24 heures**".

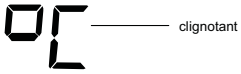
FORMAT DE L'HEURE 12/24H:



1. L'heure peut être affichée au format 12H ou 24H (12H par défaut)
2. Basculez entre les formats "12H" et "24H" à l'aide de la touche **+**.
3. Confirmer le réglage à l'aide de la touche **SET** et passer au " **REGLAGE DE L'UNITE DE TEMPERATURE ºC OU ºF"**.

Note : Lorsque le format d'affichage 24h est sélectionné, le calendrier est affiché sous la forme date-mois. Lorsque le format d'affichage 12h est sélectionné, le format du calendrier est mois-date.

REGLAGE DE L'UNITE DE TEMPERATURE °C OU °F



L'unité d'affichage de la température par défaut est le degré °F (degrés Fahrenheit). Pour changer cette unité en degré °C (degrés Celsius), procéder comme indiqué :

1. "°C/ °F" clignotera. Utiliser la touche **+** pour alterner entre "°C" et "°F".
2. Après avoir sélectionné l'unité de température désirée, appuyer sur la touche **SET** afin de sortir de la fonction de réglage.

ICONE MONSIEUR METEO (Icônes des conditions de température) :

L'une des 15 icônes différentes de température (représentées par Monsieur Météo avec différents habits) est affichée au centre de l'écran, indiquant les différentes conditions de température en fonction de la température extérieure actuelle (valeur de température relevée par le transmetteur extérieur) :

	≥ 26ºC (78.8ºF)	19 - 25.9ºC (66.2 - 78.6ºF)	10 - 18.9ºC (50 - 66ºF)	0 - 9.9ºC (32 - 49.8ºF)	< 0ºC (32ºF)
Ensoleillé					

	≥ 26ºC (78.8ºF)	19 - 25.9ºC (66.2 - 78.6ºF)	10 - 18.9ºC (50 - 66ºF)	0 - 9.9ºC (32 - 49.8ºF)	< 0ºC (32ºF)
Ensoleillé + Nuageux					

	≥ 26ºC (78.8ºF)	19 - 25.9ºC (66.2 - 78.6ºF)	10 - 18.9ºC (50 - 66ºF)	0 - 9.9ºC (32 - 49.8ºF)	< 0ºC (32ºF)
Nuageux + Pluvieux					

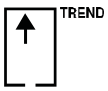
A chaque changement soudain ou significatif de la pression atmosphérique, les icônes météo s'actualisent afin de représenter ce changement. Si les icônes ne changent pas, ceci signifie que la pression atmosphérique n'a pas changé ou que le changement a été trop lent pour que la Station

Météo puisse l'enregistrer. Cependant, si l'icône affichée est l'icône « soleil » ou l'icône « pluie », les icônes ne changeront pas si le temps s'améliore (avec l'icône de soleil) ou se dégrade (avec l'icône de pluie), car elles sont déjà des extrêmes.
Les icônes affichées annoncent le temps en termes d'amélioration ou de dégradation, mais pas nécessairement en termes de soleil ou de pluie. Par exemple, si le temps actuel est nuageux et que l'icône de pluie est affichée, ceci ne signifie pas que l'appareil est défectueux parce qu'il ne pleut pas. Ceci indique simplement que la pression atmosphérique a baissé et que le temps devrait se dégrader, sans qu'il pleuve nécessairement.

Remarque :
Les prévisions météo des 12 à 24 premières heures qui suivent la mise en oeuvre ne doivent pas être prises en compte. La Station Météo a besoin de collecter les données sur la pression atmosphérique à altitude constante afin de pouvoir produire des relevés précis.
Comme pour toute prévision météo, l'exactitude absolue ne peut être garantie. La précision de la prévision météo est estimée à environ 75%, compte tenu des divers endroits dans lesquels l'utilisation de la Station Météo est prévue. Dans les endroits où les changements de temps sont brusques (par exemple beau temps suivi de pluie), les relevés de la Station Météo seront plus précis que dans les

endroits où le temps reste constant la plupart du temps (par exemple beau temps quasi-constant).
Si vous déplacez la Station Météo vers un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée aux étages supérieurs d'une maison), retirez-en les piles, puis réinsérez les après 30 secondes environ. Ceci évitera que la Station Météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci n'étant dû qu'au léger changement d'altitude. Une fois de plus, ne tenez pas compte des prévisions météo pour les 12 à 24 heures suivantes, afin de laisser se stabiliser les relevés à altitude constante.

INDICATEUR DE TENDANCE MÉTÉO



Les indicateurs de tendance, (flèche ascendante et descendante près de M. Météo) fonctionnent en tandem avec les icônes météo. Lorsque l'indicateur pointe vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; par contre, lorsque l'indicateur pointe vers le

bas, la pression atmosphérique diminue et une détérioration est attendue.

Ainsi, vous pouvez remarquer l'évolution passée du temps et la tendance à venir. Par exemple, si l'indicateur est tourné vers le bas et que les icônes nuageux sont affichées, le dernier changement important du temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône beau temps uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuageux, puisque l'indicateur sera tourné vers le bas.

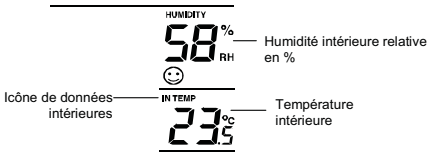
Remarque :
Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, il reste affiché à l'écran.

- Lorsque l'indicateur de tendance point vers la droite (position horizontale), cela signifie qu'il n'y a pas de changement de pression détecté par la station. Le temps est donc stable, identique au temps actuel.

Temps stable, identique au temps actuel

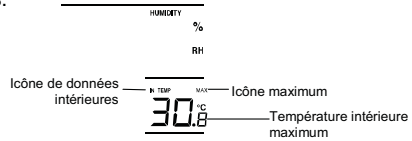
INDICATEUR DE CONFORT INTÉRIEUR :
Confortable: Une icône souriante "☺" indique une température entre 20°C et 25,9°C (68°F à 78,6°F) et une humidité relative entre 45% et 65%.
Inconfortable: Une icône grimaçante "☹" indique des valeurs en dehors de la plage de confort.

AFFICHAGE DES RELEVES DE TEMPERATURE ET D'HUMIDITE INTERIEURES:
La température et l'humidité intérieures sont relevées et affichées sur la deuxième section de l'écran LCD.



AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE EXTERIEURE:
La première section de l'écran LCD indique la température extérieure

AFFICHAGE DES DONNES INTERIEURES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTREES:



1. A partir de l'affichage principal, appuyer une fois sur la touche **IN**. La température intérieure minimum s'affichera.
2. Appuyer encore une fois sur la touche **IN** pour afficher la température intérieure maximum.
3. Appuyer encore une dernière fois sur **IN** pour retourner à l'affichage principal.

REINITIALISATION DES DONNES INTERIEURES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTREES

Remarque : **Les relevés MIN et MAX intérieures vont être réinitialisés en même temps.**

1. A partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche **IN**. Les données intérieures minimum vont s'afficher.
2. Appuyez et maintenez ensuite la pression sur la touche **IN** pendant 3 secondes pour réinitialiser les données de température intérieures minimum et maximum aux valeurs actuelles

AFFICHAGE DES DONNES EXTERIEURES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTREES:

1. A partir de l'affichage principal, appuyer une fois sur la touche **OUT**. La température extérieure minimum s'affichera.
2. Appuyer encore une fois sur la touche **OUT** pour afficher la température extérieure maximum.
3. Appuyer encore une dernière fois sur la touche **OUT** pour retourner à l'affichage principal.

REINITIALISATION DES DONNES EXTERIEURES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTREES

Remarque : **Les relevés MIN et MAX extérieures vont être réinitialisés en même temps.**

1. A partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche **OUT**. Les données extérieures minimum vont s'afficher.
2. Appuyez et maintenez ensuite la pression sur la touche **OUT** pendant 3 secondes pour réinitialiser les données de température extérieures minimum et maximum aux valeurs actuelles

TEMOIN DE PILES FAIBLES

Un témoin de piles faibles s'affiche sur le LCD quand il est nécessaire de changer les piles, soit dans la Station météo, soit dans l'émetteur.

RÉCEPTION 915 MHz

La Station météo devrait recevoir la température extérieure dans les 5 minutes qui suivent la mise en oeuvre. En cas de non-réception des données extérieures dans les 5 minutes qui suivent la mise en oeuvre ou si, dans l'affichage principal, la réception du signal est constamment « dérangée », l'affichage extérieur indiquant alors "- - -", vérifier les points suivants :

1. La Station météo ou l'émetteur devrait être situé à 1,5-2 mètres au moins de toutes sources d'interférences telles que les moniteurs d'ordinateurs ou téléviseurs.
2. Eviter de positionner l'émetteur sur ou à proximité immédiate de cadres de fenêtres métalliques.

3. L'utilisation d'autres appareils électriques tels que des casques ou enceintes fonctionnant sur la même fréquence de signal (915MHz) peut empêcher une bonne transmission et réception du signal.
4. Des voisins utilisant des appareils électriques sur la fréquence de signal 915MHz peuvent aussi brouiller la transmission des données.

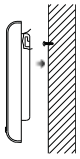
Note :

Quand la réception du signal 915MHz est correcte, il est conseillé de ne pas rouvrir le couvercle des piles de l'émetteur ou de la Station météo, car les piles risqueraient de se dégager de leurs contacts et de forcer une fausse réinitialisation. Si cela ce produit, réinitialiser tous les appareils (voir le paragraphe « **Installation »** ci-dessus) et éviter ainsi les problèmes de transmission.

Le rayon de transmission de l'émetteur vers la Station météo est d'environ 100m, en espace dégagé. Cependant, ceci dépend de l'environnement et des niveaux d'interférence. Si la réception reste impossible alors que tous ces facteurs ont été respectés, réinitialiser tous les appareils ((voir le paragraphe « **Installation »** ci-dessus).

MISE EN PLACE DE LA STATION METEO:

La Station météo est conçue pour s'accrocher à un mur ou se poser sur une table



Sur un mur

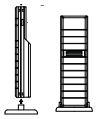
Eviter d'installer l'appareil sur un mur exposé aux rayons du soleil. Avant de fixer l'appareil de façon définitive, s'assurer de la bonne transmission des données de température extérieure à partir de l'endroit sélectionné.

1. Fixer une vis (non fournie) dans le mur désiré en laissant dépasser la tête d'environ 5mm.
2. Rabattre la socle de la Station météo et accrocher la Station à la vis. S'assurer du bon maintient de la Station avant de la lâcher.

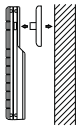
Posée

Grâce à son socle rabattable, la Station météo peut se poser sur n'importe quelle surface plane.

MISE EN PLACE DE L'EMETTEUR DE TEMPERATURE



L'émetteur est fourni avec un support qui peut se fixer au mur à l'aide des deux vis fournies. On peut aussi le poser sur une surface plane et fixant le support à la base de l'émetteur.



Sur un mur:

1. Fixer le support au mur désiré à l'aide des vis et chevilles fournies
2. Encastrer l'émetteur de température dans le support.

Note :

Avant de fixer l'émetteur au mur de façon définitive, placer tous les appareils aux endroits désirés et s'assurer de la bonne réception de la température extérieure sur la Station météo. En cas de non-réception du signal, changer l'émetteur de place ou le déplacer légèrement, ceci pouvant aider à la réception du signal.

SOIN ET ENTRETIEN:

- Eviter les températures excessives, les vibrations et les chocs qui risquent d'endommager l'appareil et de produire des relevés et prévisions inexacts.
- Manipuler les piles avec précaution. Il existe des risques de blessures, brûlures ou dégât matériel si les piles sont en contact avec des matériaux conducteurs, la chaleur, des matériaux corrosifs ou des explosifs. Sortir les piles de l'appareil avant de ranger ce dernier pendant une longue période.

- Retirer immédiatement toutes les piles faibles pour éviter fuites et dégâts. Ne les remplacer que par des piles neuves du type recommandé.
- Nettoyer l'affichage et le boîtier avec un chiffon doux humide seulement. Ne pas utiliser de produits dissolvants ou abrasifs qui risquent de rayer le LCD et le boîtier.
- Ne pas immerger l'appareil dans l'eau.
- Manipuler l'appareil avec précaution si l'affichage LCD est abîmé. Les cristaux liquides sont toxiques.
- Ne pas tenter de réparer l'appareil. Le retourner au point d'achat pour le faire réparer par un technicien qualifié. Ouvrir et mofidier l'appareil en annule la garantie.
- Ne jamais toucher au circuit électronique s'il est à découvert, car il présente dans ce cas un risque d'électrocution.
- Ne pas exposer les appareils à des changements de températures brutaux et excessifs car ceci peut entraîner des changements très rapides de relevés et de prévisions ce qui en diminue la précision.

SPECIFICATIONS:

Plage de relevé de température:

Intérieure : -9.9ºC à +59.9ºC (résolution de 0.1ºC)
(14.1°F à +139.8°F à 0.2°F près)
(**"OF.L"** affiché en-dehors de ce rayon)

Extérieure : -39.9ºC à +59.9ºC (résolution de 0.1ºC)
(-39.8°F à +139.8°F à 0.2°F près)
(**"OF.L"** affiché en-dehors de ce rayon)

Plage de relevé de l'humidité relative:

Intérieure : 1% à 99% à 1% près
(affiche **"- -"** affiché en-dehors de ce rayon)

Relevé de la température intérieure : toutes les 15 secondes
Relevé de l'humidité intérieure : toutes les 15 secondes
Réception des données extérieures : toutes les 4 secondes

Alimentation:

Station météo : 2 x AA, IEC, LR6, 1.5V
Emetteur de température : 2 x AA, IEC, LR6 1.5V

Cycle de vie des piles (piles alcalines recommandées) : Approximativement 24 mois

Dimensions (L x l x H)

Station météo : 76,8 x 28,3 x 147,5 mm

Emetteur de température : 38,2 x 21,2 x 128,3 mm

GARANTIE

Pour tout travail de garantie, support technique ou information, contacter:

La Crosse Technology, Ltd
2809 Losey Blvd. S.
La Crosse, WI 54601
Phone: 608.782.1610
Fax: 608.796.1020

Springfield / Lacrosse Canada
1-800-661-6721
5151 Thimens Rd.
Montreal, Quebec
H4R 2C8

Courriel:
support@lacrossetechnology.com
(travaux sous garantie)

sales@lacrossetechnology.com
(information sur d'autres produits)

Toile:
www.lacrossetechnology.com

Question? Instructions? Visiter:
www.lacrossetechnology.com/9635itc

Tous droits réservés. Ce livret ne peut pas être reproduit sous aucune forme, y compris extraits, ni dupliqués ou traités par procédé électronique, mécanique ou chimique sans l'autorisation écrite de l'éditeur.
Ce livret peut contenir des erreurs ou fautes d'impression. Les informations qu'il contient sont vérifiées régulièrement et corrigées nécessairement dans l'édition suivante. Nous déclinons toute responsabilité pour tout défaut technique ou erreur d'imprimerie ou leurs conséquences.
Toutes les marques de fabrique et patentes sont reconnues.

FCC ID : OMO- TX37U-IT-CA (émetteur)

AVIS RELATIF À LA FCC

Radiation de fréquences radio :
Les antennes internes / externes utilisées pour cet émetteur mobile doivent permettre une distance de sécurité d'au moins 20 cm (8 po) de tout individu et ne doivent pas être installées à proximité ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Déclaration en vertu de la partie 15.19 des règles de la FCC :
Cet appareil satisfait aux dispositions de la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est assujetti aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas occasionner de brouillage préjudiciable et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Déclaration en vertu de la partie 15.21 des règles de la FCC :
Les modifications non expressément autorisées par cette entreprise peuvent entraîner l'annulation du droit d'utilisation de cet appareil.

Déclaration en vertu de la partie 15.105 des règles de la FCC :
NOTE : ce dispositif a été testé et déclaré conforme aux limites établies pour un appareil numérique de classe B, selon la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites servent à assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer un brouillage préjudiciable aux communications radio. Il n'est toutefois pas garanti qu'aucun brouillage ne se produira pour une installation particulière. Si cet équipement cause un brouillage préjudiciable à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant l'équipement et en le rallumant, l'utilisateur est invité à tenter d'éliminer le brouillage par l'une ou plusieurs des méthodes suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne de réception;
- augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché;
- consulter le revendeur ou un réparateur de radio et télévision expérimenté.

Ce dispositif de radiocommunication de catégorie II respecte la norme CNR-310 d'Industrie Canada.

EJIN9635L221
Printed in China / Imprimé en Chine